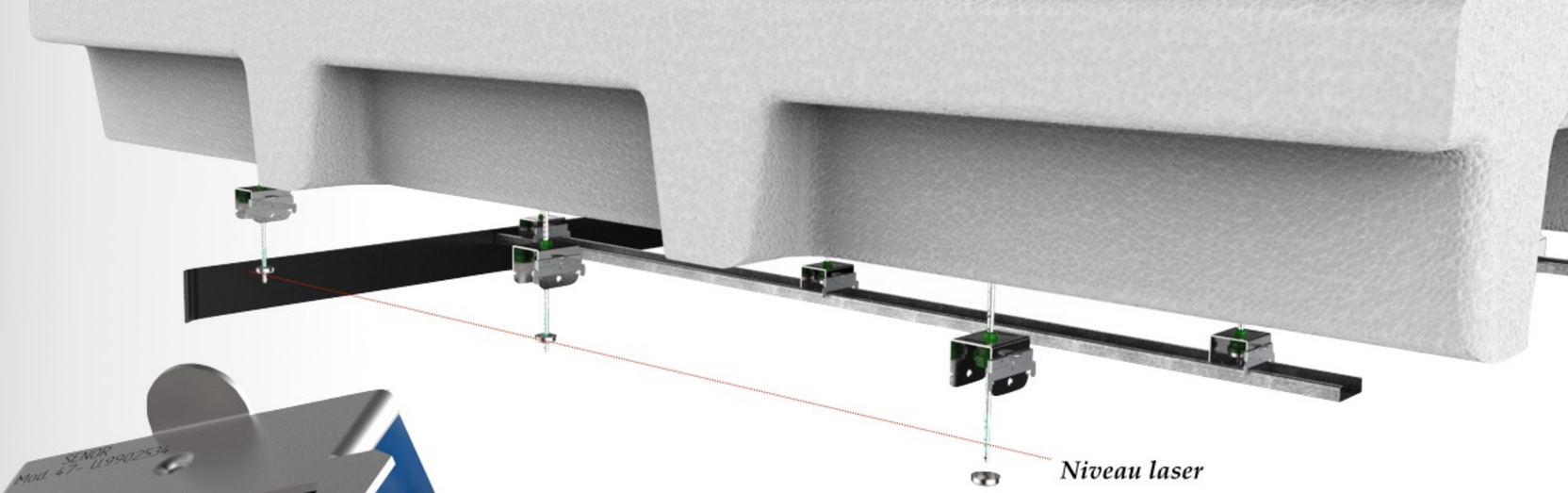
MODELO

4360/DS



Introduction

*"**La Game 4360"** a l'avantage d'offrir des modèles exclusifs. Un pour les profiles de 45/47 millimètres et une autre variante pour les profiles de 60 millimètres. Ils sont des amortisseurs constitués par un polymère avec une résistance grande (**MEGOL - IA 30 y 35 C-UG/UVI F/61 - P1250SPE**). Ils sont fabriqués d'une façon rigoureuse pour accomplir avec la norme **UNE EN 13964.***

*Modèle **4360;** il a le **dispositif de sécurité plus avancé du moment**. En plus, SENOR est l'unique entreprise qui peut les fabriquer et garantir les résultats pour le champ acoustique (**bruit induit et vibrations**).*

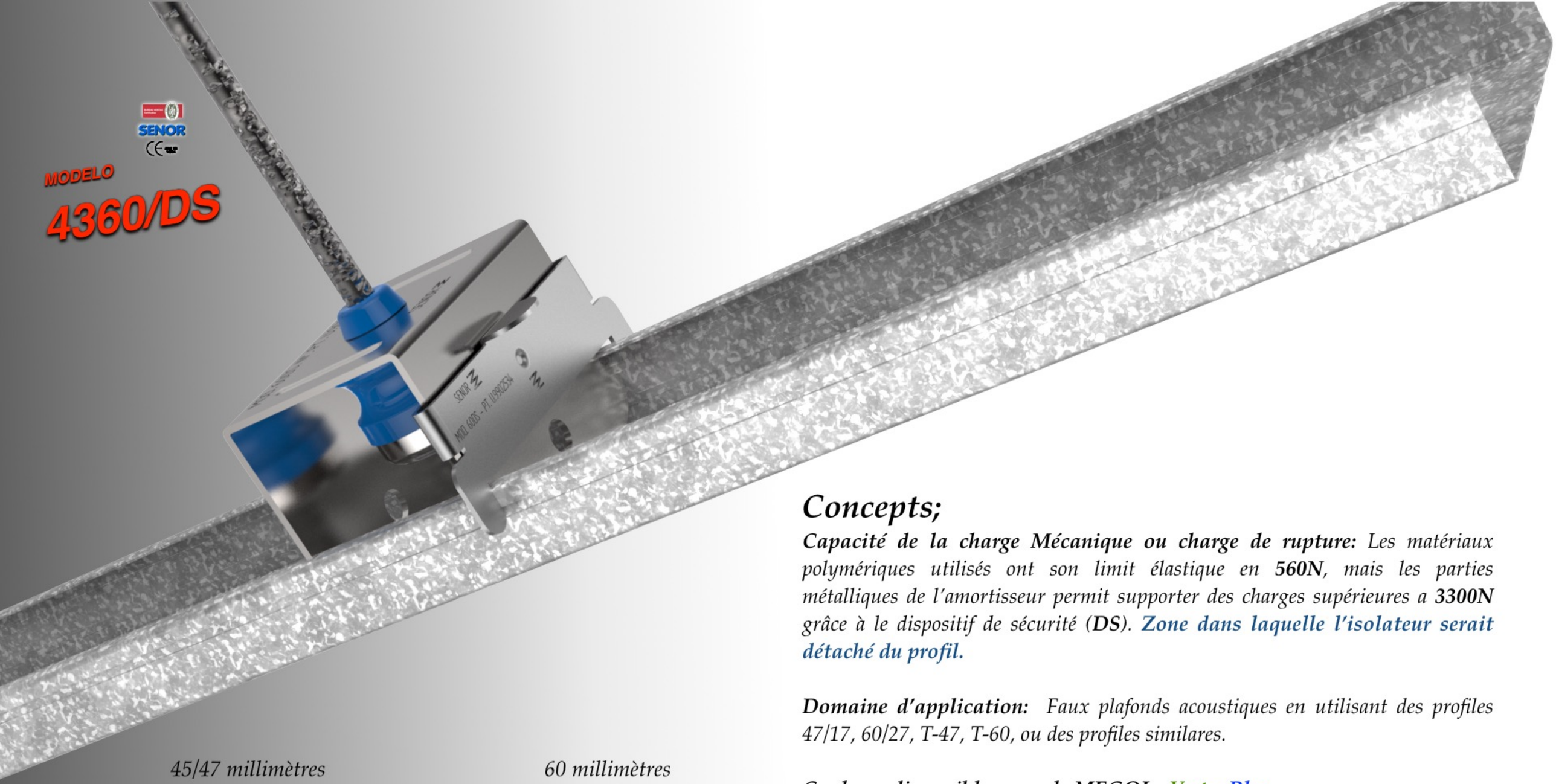
***Modèle 4360;** ce modèle a la particularité de combiner les deux couleurs pour faire une différence des range des charges pour chaque point d'appui (**Vert** et **Bleu**). Le **vert** indique le range du charge plus petit et le **bleu** le range du charge plus grand. D'autre facteur a tenir en compte quand on va choisir l'amortisseur c'est la connaissance de l'énergie vibratoire et la fréquence Hz. De cette façon on peut utiliser l'amortisseur plus approprié et assurer que l'umbral d'atténuation est en dessous de la fréquence de perturbation, qu'est la fréquence à partir de laquelle l'amortisseur atténue. Pour le cas contraire, le système présent une amplification qu'est maximale pour la fréquence du résonance."Voir tableau et graphiques"*

Concepts;

***Capacité de la charge Dynamique:** Ils sont dessinés pour travailler soumis a une charge variable entre **50N** et **560N**.*

MODELO

4360/DS



Concepts;

Capacité de la charge Mécanique ou charge de rupture: *Les matériaux polymériques utilisés ont son limit élastique en* **560N**, *mais les parties métalliques de l'amortisseur permit supporter des charges supérieures a* **3300N** *grâce à le dispositif de sécurité (***DS***).* ***Zone dans laquelle l'isolateur serait détaché du profil.***

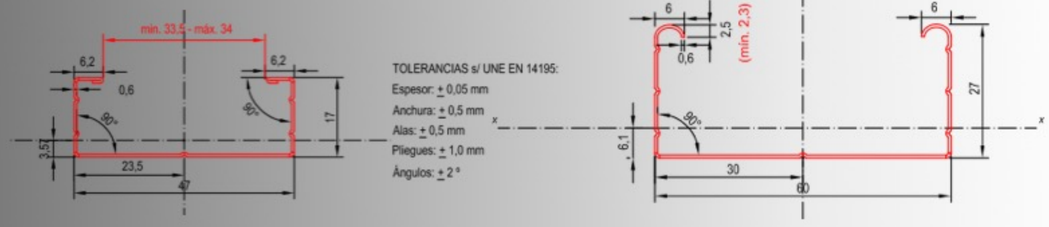
Domaine d'application: *Faux plafonds acoustiques en utilisant des profiles 47/17, 60/27, T-47, T-60, ou des profiles similares.*

Couleurs disponibles pour le MEGOL: ***Vert*** *y* ***Bleu****.*

Vert *(Charge optimale 17Kg jusqu'a 25Kg).*
Bleu *(Charge optimale 35Kg jusqu'a 45Kg).*

Métriques disponibles: *6 et 8.*

45/47 millimètres



60 millimètres

MODELO

4360/DS

Dispositif de Sécurité (DS);

4360/DS; *Avec un doigt on peut activer le dispositif de sécurité le plus avancé du moment. Il garantit une charge de rupture supérieure a 3000N.* ***Notre engagement avec la sécurité peut être ta calme.“*** ***Évite l'effet domino en installant des isolateurs SENOR “.***

SEULEMENT NOUS LES FABRIQUONS.

SENOR

NODELO

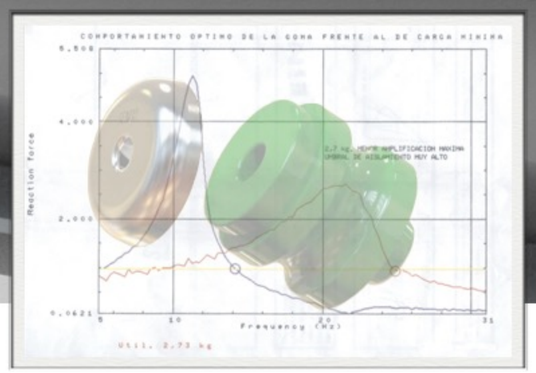
4360/DS

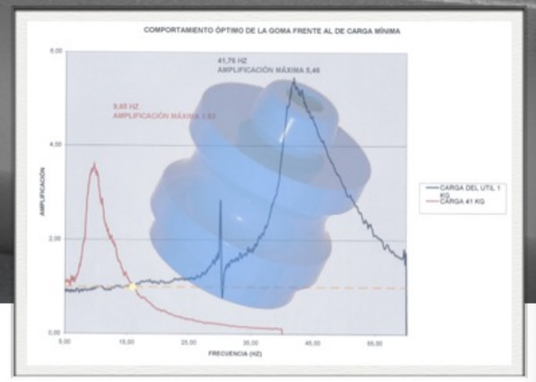
Pour sélectionner un support élastique on a besoin des données suivantes:

- *Charge à laquelle est soumis le support.*
- *Fréquence d'excitation Hz.*

Calculs:

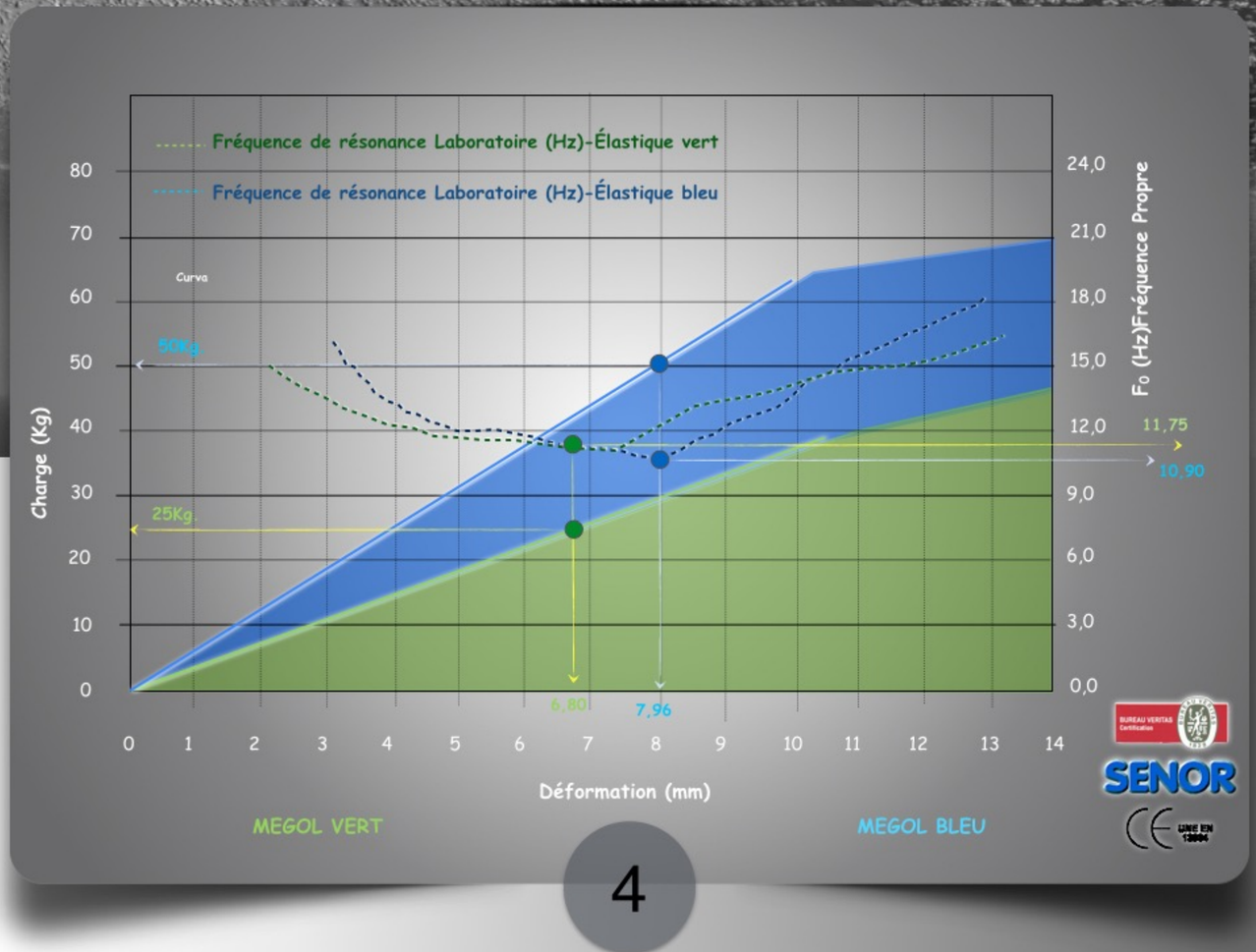
Sélectionner la ligne de charge correspondante jusqu'a le point où se trouve avec la ligne de l'amortisseur qu'on a choisi. Tracer une ligne jusque'a atteindre la curve de la ***fréquence de résonance HZ du couleur d'élastique obtenue à le laboratoire.*** *À partir de cette situation on peut trouver bien la* ***fréquence de résonance propre,*** *en traçant une ligne horizontale de ce point là, ou la déformation désirée, si on trace une ligne verticale de ce point là.*





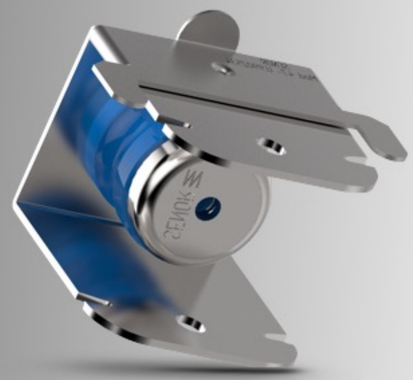
Tableaux des résultats recommandés.

RÉFÉRANCES	FORCE maximale (N)		DÉFORMATION (mm)	UMBRAL D'ISOLATION (Hz)
	Force(N)	Fréquence propre (Hz)		
RÉFÉRANCES	Force (N)	Fréquence naturelle (Hz)	Déformation (mm)	-
SE-4360/V DS	250	11,75	6,80	15,75
SE-4360/A DS	500	10,90	7,96	16,78



NODELO

4360/DS



Procédé, (Laboratoire)

On pose l'isolateur pour la position du travail et on applique des différentes charges jusqu'a atteindre son limit élastique. Une fois que on a atteint et on a dépassé le limit élastique, on peut vérifier le point de rupture. Quand un des composants du système échoue, on considère que l'essai de chargement a été fini.

Code, (Machine moteur)

MA082012

Date du calibre, (Machine moteur)

02-05-2012

Résultats obtenus, (4360/DS)

Mode de faille; *L'amortisseur, grâce au dispositif de sécurité, déforme le profil sans le casser. La rupture est produit pour la zone filetage de la rondelle et la branche (**métrique utilisée M6**). La rondelle prend forme convexe et la branche perd les filets. En conséquence, les filets sont abîmés et le système est lâché. L'essai est fini avec une charge* **≥ 3200N.**

APPEL: ***C'est très important faire une distinction entre la charge optimale dynamique et la charge de rupture.***

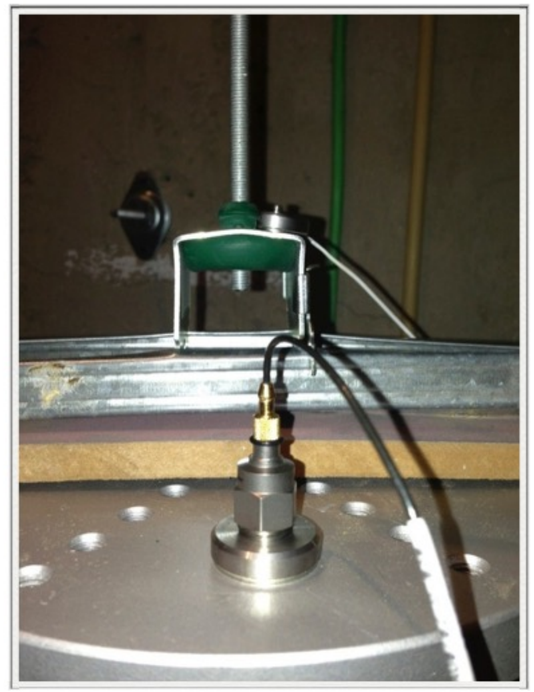
- La charge optimale dynamique est la charge de dessin pour laquelle l'isolateur a un fonctionnement optimal, cette charge dépend du couleur d'élastique.

MEGOL Vert - charge optimale dynamique 10-30 kilos

MEGOL Bleu - charge optimale dynamique 30-50 kilos

- La charge de rupture de la pièce est la charge pour laquelle l'élément faille en l'essai de traction. Les résultats qu'on montre sur la fiche technique sont seulement pour la pièce qu'on essaie.

47/DS

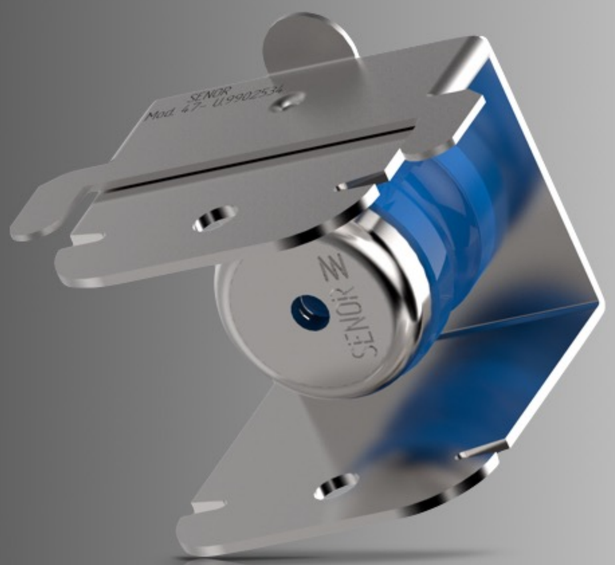


NODELO

4360/DS

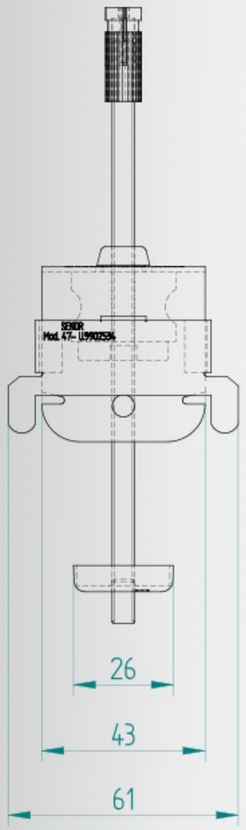
Dimensions 47DS;

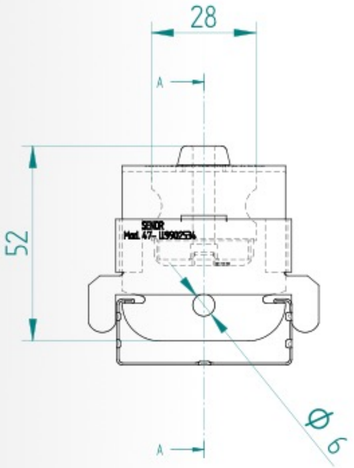
Plan des cotes d'isolateur Mod. ***47/DS*** *pour les profiles avec une large de* ***45/50*** *millimètres.*

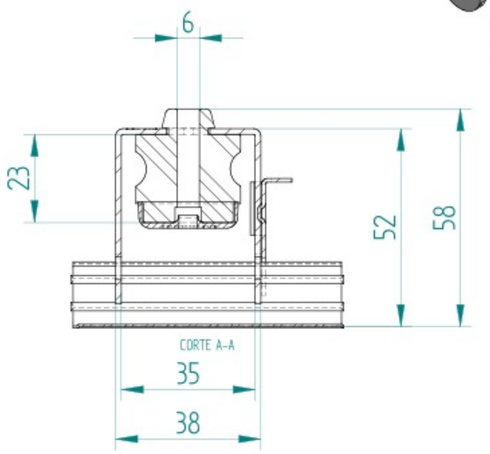


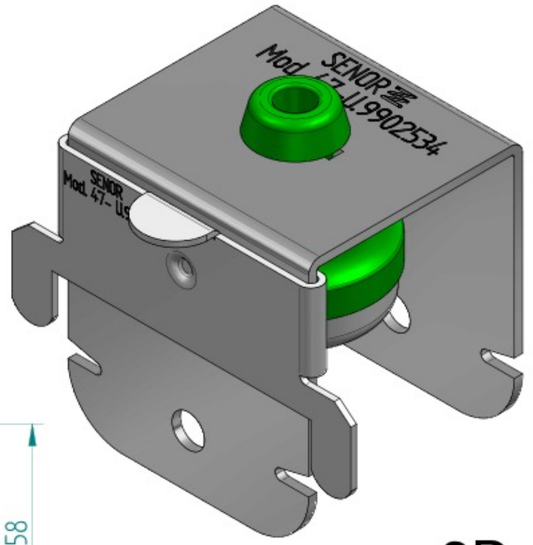
PARA PERFIL 48 MILÍMETROS

47 DS

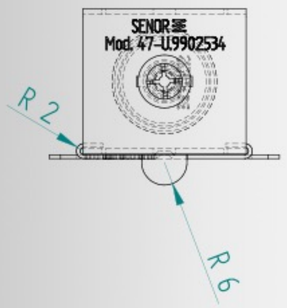


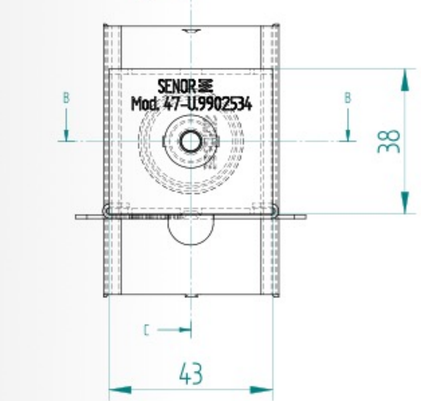


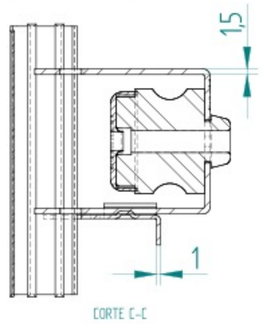


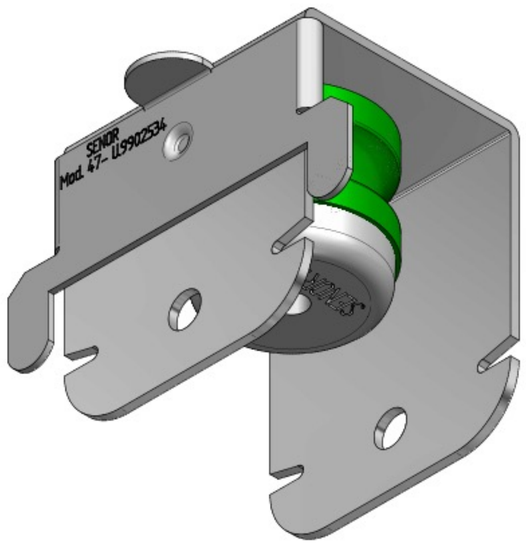


3D







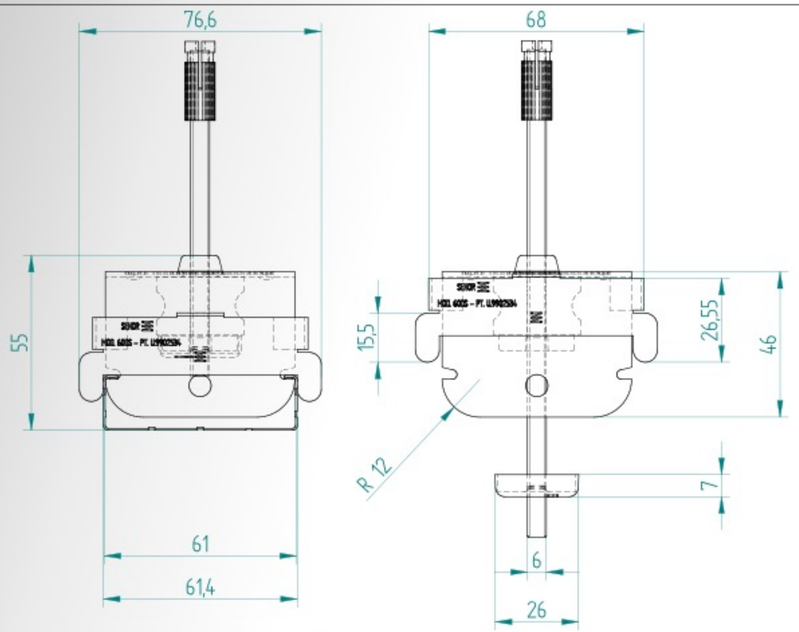


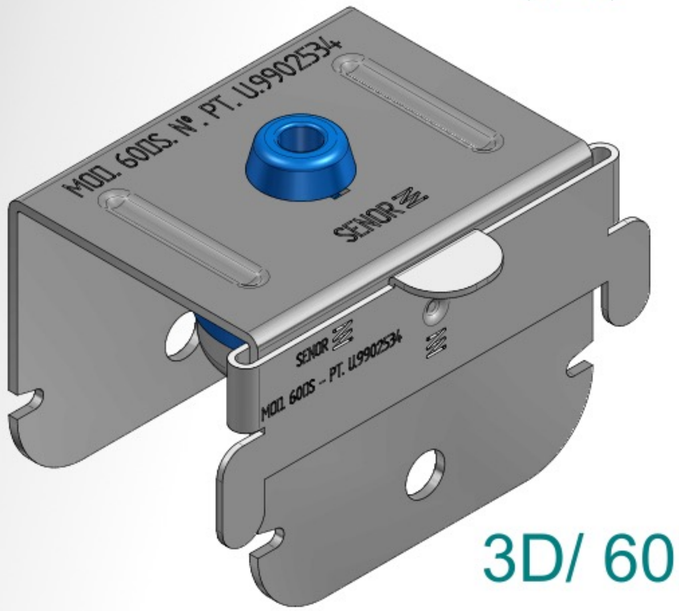
MODELO

4360/DS

Dimensions 60DS;

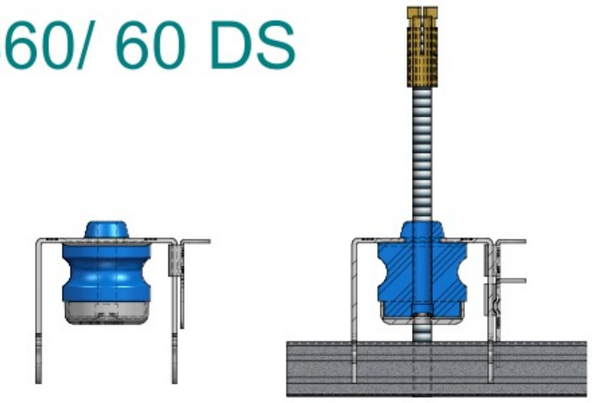
Plan des cotes d'isolateur Mod. ***60/DS*** *pour les profiles avec une large de* ***60*** *millimètres.*

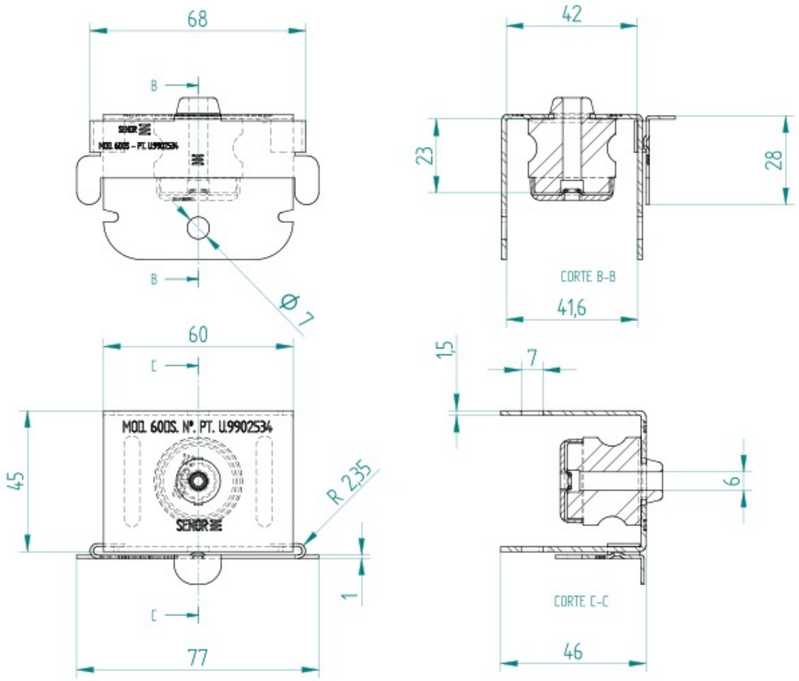




3D/ 60DS

4360/ 60 DS



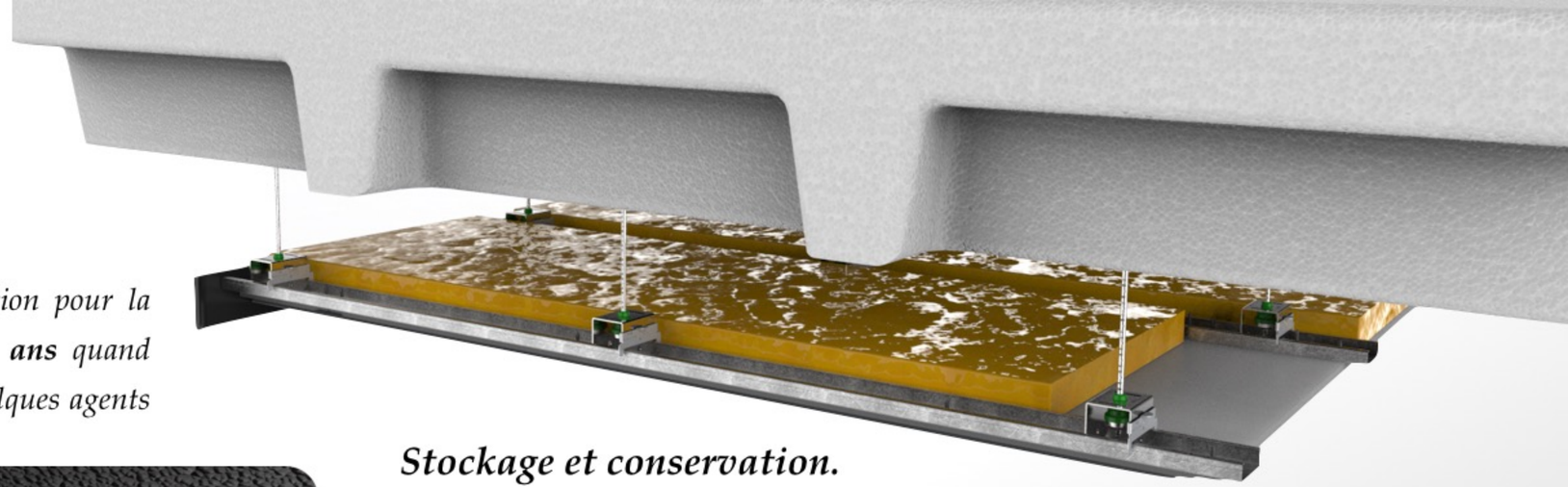


SENOR

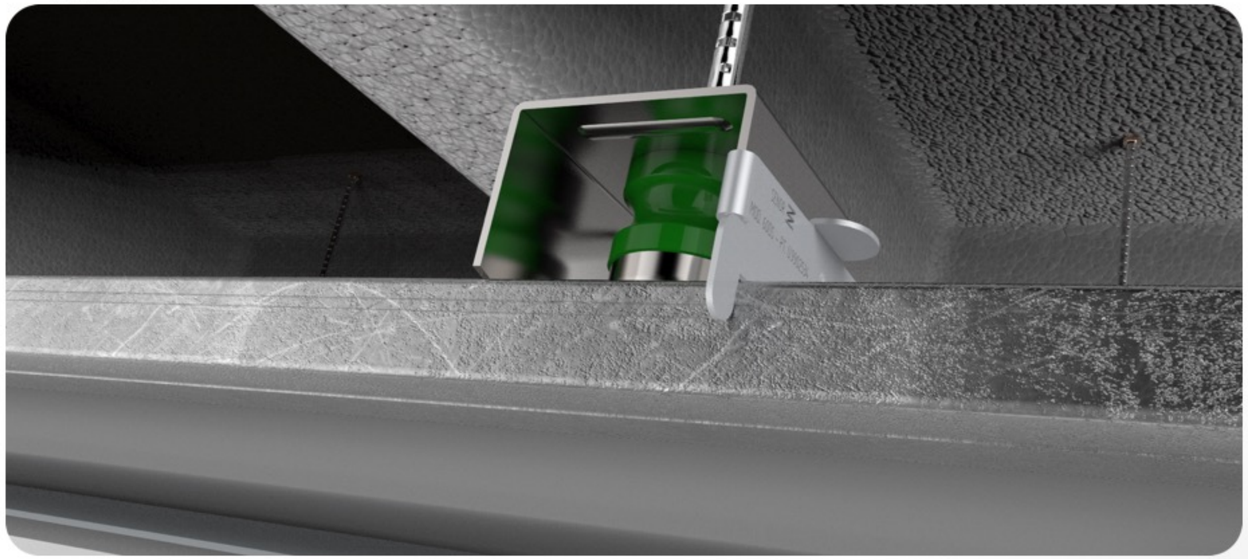
SENOR

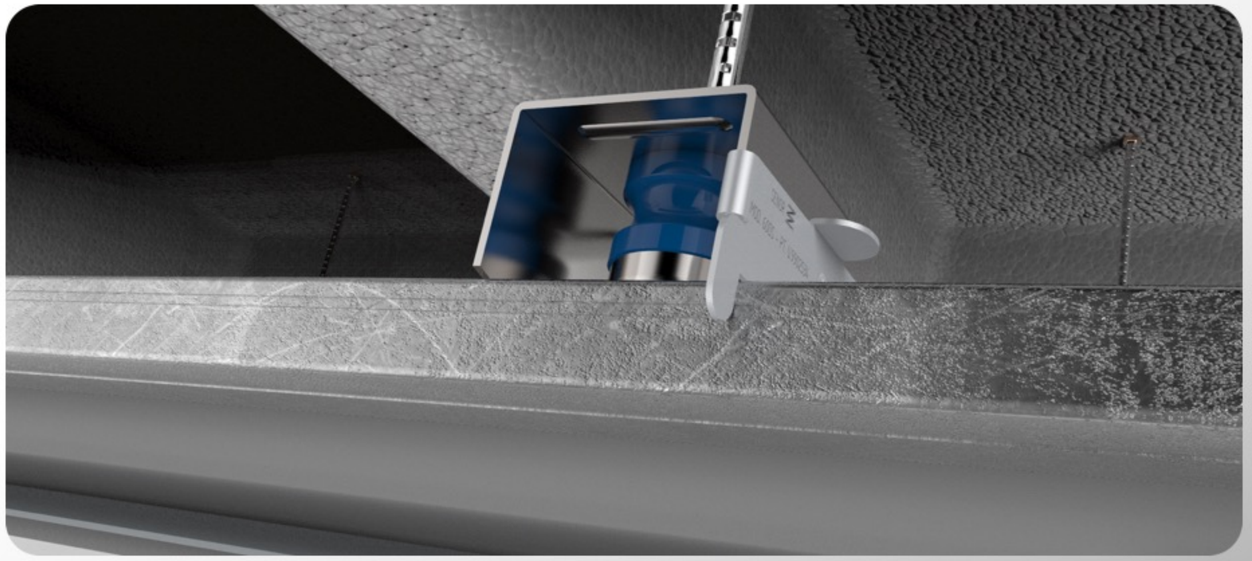
MODELO

4360/DS



ON CERTIFIE.- *Tous nos produits de la game de construction pour la fixation des* ***PLAFONDS*** *ont une vie de vieillissement de* ***30 ans*** *quand l'installation est à l'intérieur et n'est pas exposée au soleil ou quelques agents externes.*





Stockage et conservation.

Faire le stockage sur des surfaces nettoyées et plans, jamais à l'intempérie, en nourrissant à l'abri du soleil et de la pluie.

Façon du montage.

Consulter le manuel d'installation de SENOR.

Avertissement.

*"**SENOR**"; réserve le droit de changer les especificaciones techniques du produit sans l'avis préalable. C'est la responsabilité de l'utilisateur de connaître et d'utiliser la dernière version actualisée avec l'information des produits. On enverra une copie de cet information à qui la demande. Cette information et, en particulier, les recommandations pour l'application du produit et son usage, sont basés en la connaissance actuelle et l'expérience de "**SENOR**", de ses produits, quand ils sont installés en circonstances normales et pendant sa période de vie utile.*

SENOR

CE

DÉCLARATION DE CONSENTEMENT

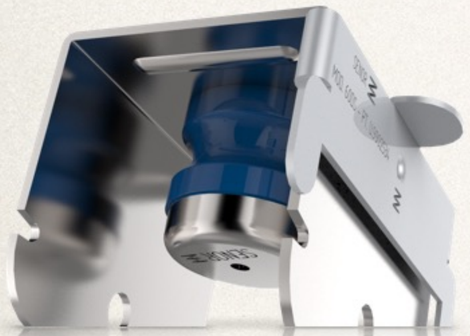
(DIRECTION 89/106/CEE SUR LES PRODUITS DE CONSTRUCTION)

SUSPENSIONES ELÁSTICAS DEL NORTE, S.L.
P.I. El Garrotal, Parcela 10, módulo 5 14700 Palma del Río (CÓRDOBA) España (ESPAGNE)

DÉCLARE SOUS SON RÉSPONSABILITÉ QUE LES COMPONENTS SUIVANTS DE SUB-STRUCTURE POUR LA SUSPENTION DES FAUX PLAFONDS À L'INTERIEUR DES BATÎMENTS:

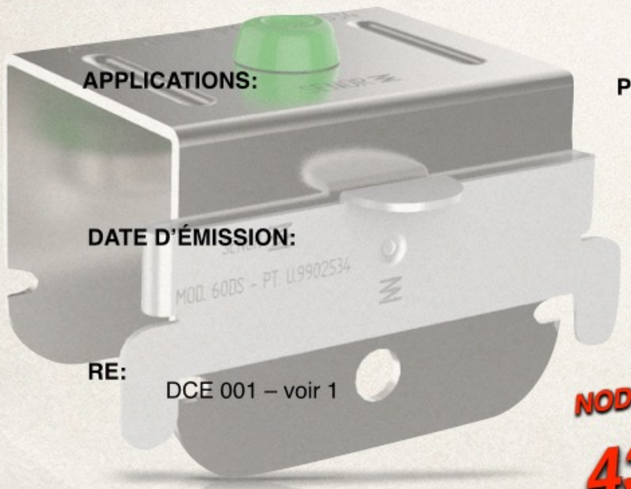
MODÈLE: SE- 4360
RÉFÉRENCES:

Métrique **6 et 8**
Profil **47 & 60 millimètres.**



Références	Références
SE-4360/47 V DS	SE-4360 60 V DS
SE-4360/47 V DS2	SE-4360 60 V DS2
SE-4360 47 A DS	SE-4360 60 A DS
SE-4360 47 A DS2	SE-4360 60 A DS2

ACCOMPLISSENT LES REQUISES DE LA NORME: **UNE-EN 13964:2006; UNE-EN 13964:2006/A1:2008**
EN 13964:2006; EN 13964:2006/A1:2008



APPLICATIONS: **POUR L'USSAGE À L'INSTALLATION DES PLAFONDS ACOUSTIQUES.**

DATE D'ÉMISSION: 04/04/2012

RE: DCE 001 – voir 1

Ms Carmen López Iglesias Gerente/ *Managing Director*

SENOR

NODELO 4360/DS

9

BUREAU VERITAS Certification

Certificación
Certification

Concedida a / Awarded to

SUSPENSIONES ELASTICAS DEL NORTE SL

PLG. IND. EL GARROTAL, PARCELA 10 MODULO 5 MODULO 5
14700 PALMA DEL RIO
SPAIN

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:
Bureau Veritas certify that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

ISO 9001:2008

El Sistema de Gestión se aplica a:
Scope of certification:

DISEÑO, DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE AISLADORES ACÚSTICOS PARA LA ERRADICACIÓN DE LAS VIBRACIONES Y LA CONTAMINACIÓN POR RUIDO PARA SU APLICACIÓN EN LOS SECTORES DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA.

DESIGN, PRODUCTION AND ASSEMBLY OF ACUSTIC ISOLATORS FOR THESUSPENSION OF FALSE ROOFS, WALLS AND FLOORS. COMMERCIALIZATION OF ACUSTIC AND WATERFIGHT BANDS AND ACUSTIC ISOLATORS.

Número del Certificado *Certificate Number*	**ES059307-1**
Aprobación original : *Original approval date :*	**25/09/2002**
Certificado en vigor: *Effective date:*	**04/10/2014**
Caducidad del certificado: *Certificate expiration date:*	***03/10/2017***

Directora de Certificación / Certification Manager

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services

Entidad de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, Pol. Ind. La granja, 28108 Alcobendas - Madrid, Spain

ENAC CERTIFICACIÓN Nº 04/C-SC004